

XP-002087198

6001 Chemical Abstracts, Columbus, Ohio, US

Vol.: 52. (1958.) November No. 21.

Page: _____

18420

- with Pd-C yielded 30 mg. IV and 20 mg. II. CXXII. New dimethylamination of N-oxides of quinoline series. Hiroshi Tanida. *Ibid.* 608-11 — Freshly distd. $C_8H_7N \rightarrow O$ (1 g.) in 11 g. $HCONMe_2$ treated with 1.1 g. BF_3 and 1.45 g. tosyl chloride, refluxed 1.5 hrs., the product concd. *in vacuo*,
c the residue in $CHCl_3$ washed with 10% NH_4OH and 8% KOH, the $CHCl_3$ layer concd., the residue extd. with 5% HCl, washed with Et_2O , the HCl layer made alk., extd. with Et_2O , passed through Al_2O_3 and petr. ether- C_6H_6 (9:1); the effluent concd. gave 340 mg. 2-Me₂NC₈H₆N, m. 71-2° (petr. ether) (picrate, m. 217-17.5°; HCl salt, m. 237°), and the C_6H_6 effluent gave 340 mg. 4-Me₂NC₈H₆N, b_{0.01} 110-12° (picrate, m. 189-90.5°); the KOH washing soln. satd. with CO_2 , made alk. with Na_2CO_3 and extd. with
d $CHCl_3$ gave 40 mg. carbostyryl. Similarly, isoquinoline N-oxide yielded 39% 1-dimethylaminoisoquinoline, b₅ 124-5° (picrate, m. 165-6°), and 25% 2-(1-isoquinolyloxy)isocarbostyryl, granules, m. 153-4.5°; picrate, m. 249°. 2-Cl- C_8H_6N (400 mg.) and 3 g. $HCONMe_2$ refluxed 3 hrs., the product concd. *in vacuo*, the residue extd. with 5% HCl, washed with Et_2O , the HCl layer made alk. and extd. with Et_2O yielded 56.3% 2-Me₂NC₈H₆N, m. 71-3°. CXXIII.

Best Available Copy

0005232



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 79 10 1233

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<p>AU - B - 49 934/72 (I.C.I. AUSTRALIA)</p> <p>* Seite 75; Anspruch 1 *</p> <p>----</p>	1	<p>C 07 D 217/22 403/04 409/04 A 61 K 31/47</p>
			<p>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)</p>
			<p>C 07 D 217/22 403/04 409/04 A 61 K 31/47</p>
			<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p>
			<p>X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
<p>Recherchenort</p> <p>Den Haag</p>	<p>Abschlußdatum der Recherche</p> <p>06-07-1979</p>	<p>Prüfer</p> <p>FRANCOIS</p>	